

# SurTec® 152

## Alkalisches Entfettungsmittel

für Eisenwerkstoffe und NE-Metalle

### Eigenschaften

- mild alkalisches Pulver
- silikatfrei
- leicht abspülbar
- geeignet für Stahl, Buntmetalle etc.
- leichter Angriff auf Aluminium möglich

### Anwendung

SurTec 152 kann zur Reinigung in Tauchanlagen mit und ohne Ultraschall verwendet werden.

	<i>ohne Ultraschall</i>	<i>mit Ultraschall</i>
Ansatzwerte:	3 - 5 %	1 - 5 %
Temperatur:	60-90°C	50-80°C
Kontaktzeit:	2-10 min	0,5-5 min

### Technische Spezifikation

(bei 20°C)	Aussehen	Schüttdichte (kg/l)	pH-Wert (bei 50 g/l)
SurTec 152	Pulver, weiß	ca. 0,730	9,6 (9,5-9,8)

### Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 152 regelmäßig analysieren und korrigieren.

#### Probenahme

An einer gut durchmischten Stelle eine Badprobe entnehmen. Auf Raumtemperatur abkühlen lassen. Bei vorhandener Badtrübung die Trübung absetzen lassen und die Badprobe dekantieren oder über Faltenfilter filtrieren.

#### SurTec 152 – Analyse per Titration

Reagenzien:	1 N Salzsäure oder Schwefelsäure Indikator: Methylorange-Lösung (0,04 %)
Durchführung:	1. 10 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren. 2. Mit VE-Wasser auf ca. 100 ml verdünnen. 3. 3 Tropfen Indikator zugeben. 4. Mit 1 N Säure von gelb-orange nach rot titrieren.
Berechnung:	Verbrauch in ml · 1,3 = % SurTec 152

## Inhaltsstoffe

- Carbonate
- nichtionische Tenside
- Phosphate
- Natriumtetraborat
- Korrosionsinhibitoren

## Vorratshaltung

Damit es keine Verzögerungen im Produktionsablauf gibt, sollte folgende Produktmenge pro 1000 l Bad auf Vorrat gehalten werden:

SurTec 152 Entfettungsmittel                      50 kg

## Produktsicherheit und Umweltschutz

Die Sicherheits- und Umweltschutzhinweise müssen im Umgang mit den Produkten befolgt werden, um Menschen und Umwelt nicht zu gefährden. Detaillierte Angaben hierzu enthalten die EU-Sicherheitsdatenblätter.

Folgende Gefahrenbezeichnungen und Einstufungen in Wassergefährdungsklassen (WGK) müssen beachtet werden:

<u>Produkt</u>	<u>Gefahrenbezeichnung</u>	<u>Wassergefährdungsklasse</u>
SurTec 152	T - Giftig	WGK 2

## Gewährleistung

Wir haften für unsere Produkte im Rahmen der geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Die Gewährleistung greift ausschließlich für den Anlieferungszustand eines Produktes. Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche nach Weiterverarbeitung unserer Produkte bestehen nicht. Einzelheiten entnehmen Sie bitte unseren [Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen \(AGB\)](#).

## Ansprechpartner

In unserem Forum können Sie über Themen der Oberflächentechnik diskutieren: <http://forum.surtec.com/> oder besuchen Sie uns auf unserer Homepage: <http://www.SurTec.com>.

Wenn Sie Fragen haben, helfen Ihnen unser Außendienst und unsere Technische Zentrale gerne weiter:

**Tel.:** 06251/171-744, **Fax:** 06251/171-844, **e-Mail:** [TZ@SurTec.com](mailto:TZ@SurTec.com)

SurTec Deutschland GmbH

SurTec-Straße 2

64673 Zwingenberg

Amtsgericht Darmstadt - HRB 25505 - Geschäftsführung: Dr. Karl Brunn